

片手に収まるタフなやつ。

現場仕込みの頼りになるタフな相棒が、
第一線の情報活用を加速する。



◎製造・物流

◎建設・土木

◎医療・介護

◎農林水産業

◎設備・機械・車両の保守点検

◎行政サービス(警察、消防、救急、防災)

◎社会インフラ(電力、ガス、上下水道、交通、通信)

TOUGH

屋外作業、過酷な構内作業、車両での移動など、ハードな業務に力を発揮

タフな相棒が、第一線の情報活用を加速する。

「TOUGHPAD JT-B1」シリーズは、

主に屋外での運用を支援するタブレット端末。

Android™4.0をプラットフォームにさまざまなセキュリティ対策の

機能を搭載。片手で保持可能な筐体サイズ、ハンドベルトの装備、

電池パック交換可能な構造や高速WAN通信LTE対応など、

高い堅牢性に機動性をプラスし、

屋外や車両での移動に優れた運用性能を実現しています。



様々な現場で活用できる堅牢性

過酷な現場作業に耐えられるよう十分な耐久性を確保。機器故障による業務停止のリスクを低減するとともに、機器の故障による諸費用の発生を抑えます。

①150 cmからの耐落下強度*1

各面・辺・角の計26方向落下（非動作時：合板）、および6面落下（非動作時：コンクリート）にて、落下強度試験を実施。

②粉塵及び水の浸入保護構造 IP65準拠*2

水や埃に強い耐塵・防噴流 保護構造。悪天候を気にせず屋外業務に従事できます。

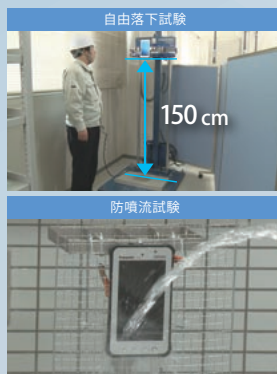
③耐振動MIL-STD-810G準拠*3

持ち運びおよび車での移動時の振動を想定。

④使用環境条件 温度-10℃～50℃

耐温度性能により厳しい温度条件で使用できます。

耐久試験の風景は <http://panasonic.biz/it/tablet/b1/pv.html> 画像でご覧いただけます



映像端末としての発展が可能

パナソニックなら、業務改善に不可欠な「見える化」を実現するために、タブレット端末を情報端末としての利用だけにとどめず、映像端末としての活用への発展が可能です。

IPカメラモニタリング

事務所につながりながら複数の場所を確認。また移動先からでも「みえますねっとPro」で状況確認。現場対応の効率化や迅速な対応に繋がります。



TV会議システム連携

現場から映像と音声を本部に伝達。距離を越えたリアルなコミュニケーションにより、的確な指示を仰ぐことができます。



片手でらくらく持てる、頑丈タブレット端末。



高度なセキュリティ環境の実現

①プラットフォーム改ざんの検知機能搭載

タブレット端末の起動時に実行予定のプログラムの確かさをチェックする機能を搭載し、プラットフォーム自体が改ざんされていないことを保証するトラストブート機能を搭載しています。

②データ／通信暗号化機能を搭載

タブレット端末用としてGoogleから提供されるAndroid 4.0をプラットフォームに米国連邦政府情報処理標準であるFIPS 140-2 (Federal Information Processing Standardization 140-2) Level1認証済暗号モジュールを搭載し、タブレット端末の内蔵フラッシュメモリの暗号化に加え、外部SDメモリーカードストレージを暗号化することができます。また、ネットワークセキュリティ強化としてAndroid4.0標準サポートのVPNに加え、IPsecの認証の搭載、及び暗号化機能を強化したVPNクライアントを搭載する予定です。

③デバイス制限 (情報漏洩対策) 機能を搭載

企業のセキュリティポリシーに基づき、SDメモリーカードスロット、USBメモリ、Bluetooth、LTE/3G通信、無線LAN、カメラデバイス、IPアドレススペースの通信などの利用を制限することができます。

④NFC搭載でデバイス認証が可能

NFC（非接触式ICカードリーダー/ライター）により、IC免許証やICカード社員証の読み取りが可能。情報セキュリティアプリケーション（別売）の導入で本人確認機能を利用した端末の情報セキュリティ強化も可能となります。



優れた拡張性を実現

無線LAN、Bluetooth®、USB等のさまざまなインターフェースを標準搭載。また充電用クレードルのインターフェースを通して充電や通信機能の連携も可能。

①クレードルの利用で多様な充電、通信手段を提供

本体に同梱しているACアダプタ以外に、オプション品としてクレードル（バッテリーチャージャー付）を用意。本体だけでなく予備電池パックも同時に充電でき、長時間運用をアシストします。



②背部にガジェットインターフェースを準備

カバー用ネジ穴を活用し、ガジェットと本体の一体化が可能な構造を提供します。（※ガジェット部はサードパーティでの開発が必要です）



※1: 耐落下強度:弊社テスト基準に基づく落下試験における実験値です。 ※2: IP65 準拠:粉塵及び水の浸入に対する保護構造のテストにおいて、正常な動作や安全性を阻害するような粉塵が浸入せず、あらゆる方向からの水の噴流を保護できる構造であることを示す等級です。 ※3: 耐振動MIL-STD-810G準拠: 米国国防総省の軍用品に採用する性能試験の一種です。 ※本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。予めご了承ください。 ※LTEをお使いいただくには通信事業者との利用契約が必要です。 ※本製品は日本国内仕様です。 ※バッテリー駆動時間は、当社想定環境による駆動時間です。動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。

活動範囲が広がる高い機動性を実現

主に屋外運用での操作性、機動性を考慮して設計された頑丈タブレット端末。持ちやすい筐体や電池パック交換可能構造など、モバイル環境での運用性に優れています。

①機動的な運用をサポート

持ちやすさを追求し、逆R型スリムウェストフォルム、ディンプル、ビーズ塗装を採用。また、ハンドベルトを装着可能。片手で持ち回りながらの作業をサポートする様々な工夫を施しています。



②長時間の運用をサポート

利用者ご自身による電池パック交換が可能な構造となっているため、長時間のビジネス活動時も、予備の電池パック（オプション）を携帯することにより業務の継続性を確保できます。

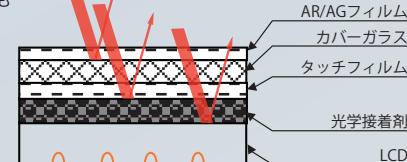


③LTE通信モジュール内蔵モデルも用意

ネットワーク通信手段の優先切り替え機能を搭載し屋内の作業効率を高めるとともに、高速通信を実現するLTE対応モデル（JT-B1APAAABJ）を用意し、屋外の作業効率向上にも貢献します。搭載する通信モジュールは3Gにも対応しています。

④屋外の太陽光下での視認性を確保

液晶表面輝度500 cd/m²と外光反射防止機構（アンチリフレクションシート）の装備による屋外の太陽光下での液晶の視認性を確保することで、屋外の作業効率向上にも貢献します。



充実したLCMサービスの提供

導入時のキッティング、各拠点への配送、資産管理、メンテナンス、そして廃棄までを総合的にサポートします。

①基本ソフトウェア更新サービス

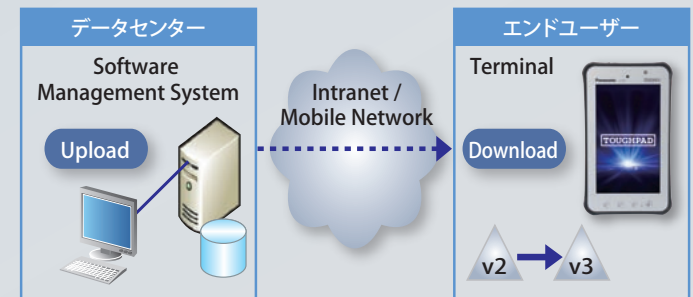
●基本サービス インターネットを通じて基本ソフトウェアの更新（機能追加や修正パッチ）を提供します。

●拡張サービス

インターネットを通じて基本サービスに加え拡張サービスとして、個々のお客様の更新運用に合わせ、個別のサービスを提供します。

●オンプレミスサービス

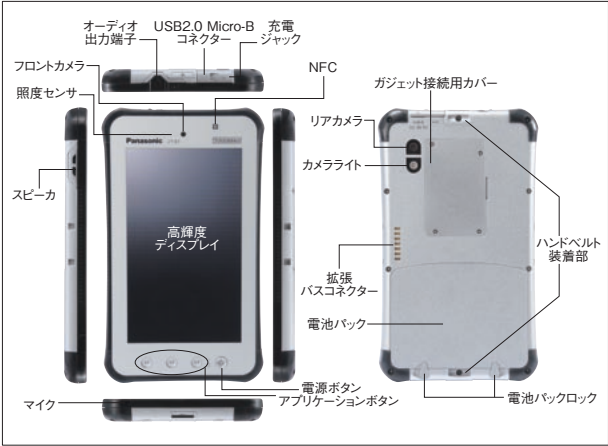
基本ソフトウェアの管理を自社で行う場合や他のシステムと連携するため、自社内に整備する場合に、基本ソフトウェア管理システムをオンプレミスで構築可能なソリューションを提供し、業務業種に特化した業務用ソフトウェアの開発を容易に行うことができます。



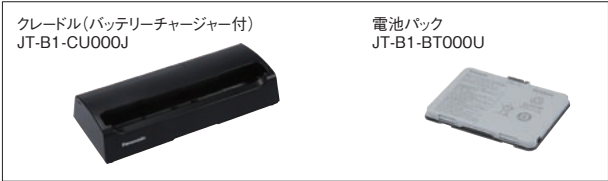
②MDMサービス

セキュリティ管理機能・取得可能情報・端末設定機能・端末ロック/ワイプなど任意の管理機能を設定いたします。

■各部名称



■オプション(別売品)



※1: 耐落下強度:弊社テスト基準に基づく落下試験における実験値です。 ※2: IP65 準拠:粉塵及び水の浸入に対する保護構造のテストにおいて、正常な動作や安全性を阻害するような粉塵が浸入せず、あらゆる方向からの水の噴流を保護できる構造であることを示す等級です。 ※3: 耐振動MIL-STD-810G準拠:米国国防総省の軍用品に採用する性能試験の一種です。 ※本製品の耐衝撃・耐振動・防塵・防滴性能は、無破損・無故障を保証するものではありません。予めご了承ください。 ※LTEをお使いいただくには通信事業者との利用契約が必要です。 ※本製品は日本国内仕様です。 ※バッテリー駆動時間は、当社想定環境による駆動時間です。動作環境・液晶の輝度・システム設定により変動します。

・Android™、Google Play Store™は、Google Inc.の商標または登録商標です。 ・Bluetooth®は、The Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。 ・LTEは、欧州電気通信標準化協会(ETSI)の登録商標です。 ・その他、本文中の社名や製品名は、各社の登録商標または商標です。本製品は、外国為替及び外国貿易法に定める規制対象物(または技術)に該当します。本製品を日本国外に輸出する(技術の提供を含む)場合は、同法にもとづく輸出許可など必要な手続きをお取りください。

■頑丈タブレット端末のラインアップご紹介

TOUGHPAD

7型液晶モデル JT-B1シリーズ
耐落下強度: 150 cm^{*1}
(床面コンクリート)
耐振動: MIL-STD-810G準拠
耐塵・防噴流: IP65準拠
使用環境条件: -10℃～50℃

Android4.0 搭載

10.1型液晶モデル FZ-A1シリーズ
耐落下強度: 120 cm(合板)^{*1}
耐振動: MIL-STD-810G準拠
耐塵・防噴流: IP65準拠
使用環境条件: -10℃～50℃

Android4.0 搭載

10.1型液晶モデル FZ-G1シリーズ
耐落下強度: 120 cm(合板)^{*1}
耐塵・防噴流: IP65準拠
使用環境条件: -10℃～50℃

Windows 8 Pro 搭載

BizPad

7型液晶モデル JT-H580VTシリーズ
耐落下強度: 120 cm
(床面コンクリート)^{*1}
防塵・防噴流: IP55準拠
使用環境条件: 0℃～40℃

Android3.2 搭載

10.1型液晶モデル JT-H581VTシリーズ
耐落下強度: 80 cm
(床面コンクリート上のプラスチックタイル)^{*1}
防塵・防滴: IP54準拠
使用環境条件: 0℃～40℃

Android3.2 搭載

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。 <http://panasonic.biz/it/tablet/b1/>

eco ideas

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質^{*}の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター



パナハ ヨイフ
0120-878-410
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付: 9時～17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

ご相談窓口における
個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

**パナソニック
システムネットワークス株式会社
ターミナルシステムビジネスユニット**

〒812-8531
福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、
左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様ご相談センターに
おたずねください。

**このカタログの記載内容は
2013年4月現在のものです。**

M2-JT095

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2013